



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2018 21

总第617期

中文核心期刊 ● 国家A类学术期刊 ● 全国优秀科技期刊 ● 中国期刊网入网期刊 ● 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

好实沃创建乳酸菌类主导品牌

广告

好实沃生物科技园 | SCIENCE PARK

好实沃生物科技园位于江西宜春医药工业园，占地110亩，科技园严格按照“一流人才、一流管理、一流技术、一流工艺、一流质量、一流业绩”六个一流的要求进行建设和运营，总投资超2亿元，年产1.5万吨稳定化耐高温乳酸菌，为全球农牧企业提供高品质稳定化乳酸菌，为全球的畜产品安全贡献自己的力量！

专业的稳定化耐高温乳酸菌研发生产基地第一次全景开放



江西·宜春



■ 不同青贮、粗饲料在育成羊瘤胃中的降解特性

■ 中国饲料成分及营养价值表（2018年第29版）

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2018年第21期

(总第617期)

11月5日出版

(1990年创刊)

主 管 中华人民共和国农业部
主 办 中国饲料工业协会
编 辑 《中国饲料》杂志社
出 版 《中国饲料》杂志社
地址:北京市朝阳区霄云里3号
邮政编码:100026
电话:010-62161772 64640960
62161773 64640571(广告部)
010-64640748(编辑部)
010-62136384(发行部)
投稿信箱:zgsl@chinafeed.com.cn
主 编 杨振海
副 主 编 田建华 杜 伟
社 长 孔学民
执行社长 唐国策
执行主编 姚美蓉
编 辑 孙业清
美术编辑 王 丹
广 告 袁拥政 王翠蓉 吕飞艳 王 芳 王 季
中国标准连续出版物号 ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S
发行范围 国内外公开发行
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-554
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号 SM 4528
印 刷 北京时捷印刷有限公司
广告许可证 京东工商广登字 20170154 号
每期定价 10.00 元

目 次

百年正昌荣耀路 不忘初心创价值

——正昌 100 周年荣耀盛典在江苏溧阳举行 (1)

本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技 (4)

科学实验研究

利用人工瘤胃模拟系统研究秸秆不同处理方式对绵羊体外瘤胃发酵参数的影响 陈晓霞(8)

不同青贮、粗饲料在育成羊瘤胃中的降解特性 施 安,李聚才,张俊丽,等(12)

饲料中添加复合微生物制剂对仔猪生长性能及粪便中 NH_3 和 H_2S 含量的影响 刘冬姣(17)

收割时期及发酵处理对张杂谷营养成分及其在奶牛瘤胃中降解率的影响 孙全文,韩 昱,赵治海,等(21)

高蛋白饲料对老年猫生产指标及血清生化指标的影响 蔡 旋,肖长峰,徐天翼,等(27)

添加剂

丁酸梭菌与动物肠道互作机理的研究进展 王 倩,朱 琪,晏 凯,等(31)

益生菌制剂在育肥猪养殖中的应用研究进展 程皇座,赵旦华,马渭青,等(36)

产 γ -氨基丁酸乳酸杆菌发酵饲料对育肥猪生产性能和肉品质的影响 沈雪娇,宋 艳,朱 宇,等(41)

水产养殖

β -伴大豆球蛋白对幼鲤生长、血清生化及免疫指标的影响 郑 鑫,殷海成,李昕硕,等(46)

鳢鱼的人工繁育技术和营养需求研究进展 蒋小珍,黄金华(53)

检测分析

混合型饲料添加剂中硫酸黏杆菌素的液相色谱检测方法研究 张 玮,李会荣,宫玲玲(57)

质量与标准

中国饲料成分及营养价值表(2018年第29版)制订说明 熊本海,罗清尧,周正奎,等(63)

中国饲料成分及营养价值表(2018年第29版)(待续) 中国饲料数据库(64)

资源开发利用

固态发酵法生产植物糟渣类饲料的研究进展 刁 欢,朱梦情(74)

热化学处理对玉米秸秆降解及糖化效果的影响 王 平,常 娟,刘超齐,等(79)

全株玉米青贮为主型日粮对羔羊育肥效果及血液生化指标的影响 要笑蕾,刘 月,陈晓勇,等(86)

福邦酵母技术专栏

不同用途酵母菌株环境适应性差异研究 王学东,周建军,付国静,等(89)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 21, 2018

(Tot.No.617)

Nov. 5, 2018

Competent Authority:Ministry of Agriculture PRC

Sponsored by:China Feed Industry Association

Edited by:China Feed Magazine Agency

Published by: China Feed Magazine Agency

Address:Xiaoyunli No.3, Chaoyang

District, Beijing, China

Post Code:100026

Tel.:010-62161772 64640960

62161773 64640571 (Advertising Department)

010-64640748 (Editorial Department)

010-62136384 (Issue Department)

E-mail:zgsl@chinafeed.com.cn

Chief Editor:YANG Zhenhai

Associate Editor:TIAN Jianhua DU Wei

Director:KONG Xuemin

Executive Director:TANG Guoce

Executive Chief Editor:YAO Meirong

Editor:SUN Yeqing

Art Editor:WANG Dan

Advertising Dept.:YUAN Yongzheng WANG Cuirong

LV Feiyan WANG Fang WANG Ji

Oversea Distributor:China International Book

Trading Corp.

(P. O. Box 399, Beijing, China)

Oversea P. O. Registration No.:SM 4528

声 明

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》,“中国知网”“维普网”“万方数据系统科技期刊群”等数据库,其所涉文章著作权使用费包含在本刊支付的稿酬中。

CONTENTS IN BRIEF

- Celebration of the 100th anniversary of Zhengchang Guoup held in Liyang (1)
- Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry·
- Science and Technology (4)
- Study on effect of straw different treatments on sheep rumen fermentation parameters *in vitro* by artificial rumen simulation system CHEN Xiaoxia(8)
- Ruminal degradation characteristics of silages and roughages for growing ram SHI An, LI Jucui, ZHANG Junli, *et al.* (12)
- Effects of compound microorganism preparation in feed on growth performance and the content of NH_3 and H_2S of piglet LIU Dongjiao(17)
- Effect of harvesting time and fermentation on nutrition of Zhang Zagu and rumen degradation rate in cow SUN Quanwen1, HAN Yu1, ZHAO Zhihai, *et al.* (21)
- Effect of high protein feed on production performance and serum biochemical indexes of old cats ... CAI Xuan, XIAO Changfeng, XU Tianyi, *et al.* (27)
- Research progress on interaction mechanism between *Clostridium butyricum* and animal intestinal WANG Qian, ZHU Qi, LIANG Dongmei, *et al.* (31)
- Application and research progress of probiotics on growing-finishing pigs CHENG Huangzuo, ZHAO Danhua, MA Weiqing, *et al.* (36)
- Effects of fermented feed with γ -aminobutyric acid-producing *Lactobacillus* on growth performance and meat quality in finishing pigs SHEN Xuejiao, SONG Yan, ZHU Yu, *et al.* (41)
- Growth and serum biochemical and immunological responses of juvenile carp (*Cyprinus carpio haematopterus*) to increasing dietary concentrations of β -conglycinin ZHENG Xin, YIN Haicheng, LI Xinsuo, *et al.* (46)
- Research progress on the artificial propagation and nutrient requirements of yellowcheek carp (*Elopichthys bambusa*) JIANG Xiaozhen, HUANG Jinhua(53)
- Study on the determination of colistin sulfate in mixed feed additives by liquid chromatography ZHANG Wei, LI Huirong, GONG Lingling(57)
- Introduction of tables of feed composition and nutritive values in China (2018 twenty-Ninth edition) XIONG Benhai, LUO Qingyao, ZHOU Zhengkui, *et al.* (63)
- Tables of feed composition and nutritive values in China (2018 twenty-Ninth edition) Chinese Feed Database(64)
- Research progress on the production of feed for plant processing waste by solid - state fermentation DIAO Huan, ZHU Mengqing(74)
- Effect of thermo-chemical pretreatment on saccharification and lignocellulose degradation of corn straw WANG Ping, CHANG Juan, LIU Chaoqi, *et al.* (79)
- Effects of whole corn silage diets on fattening performance and biochemical indexes of lambs YAO Xiaolei, LIU Yue, CHEN Xiaoyong, *et al.* (86)
- Study on environmental adaptability of yeast strains for different uses WANG Xuedong, ZHOU Jianjun, FU Guojing, *et al.* (89)

· 广告 ·



3019[®] 妈妈的味道

—— 母乳味道 味氏制造 ——



www.interflavor.com

Tel: 4008-342-888

味氏（广东）生物科技股份有限公司

Add: 广州科学城科学大道50号绿地中央广场 A3-903 A

万方数据



国内统一连续出版物号: CN11-2975/S 邮发代号: 82-554 定价: 10.